

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	INF	Bc. Michal Barilla	Aplikácia systémov spracovania údajov pre meranie pevných častíc	doc. Ing. Tibor Vince, PhD.
8:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Ondrej Brendza	ESMME - Analytický nástroj pre terapeutov používajúc metódu ESM	Ing. Lenka Bubeňková
9:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Peter Jusko	Podporný nástroj pre analýzu funkčných bodov a výpočty modelov COCOMO	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Lenka Kyzeková	Plugin pre analýzu sentimentu na sociálnych sieťach	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Dmytro Poslavskyy	Serverless architektúra v multitenantných webových aplikáciách	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
11:20	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Alexander Kocper	Využitie veľkých jazykových modelov pri sumarizácii spravodajských článkov	Ing. Sebastián Hreško
27.05.2026 13:00					
13:00	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Michal Fečo	Návrh systému pre agregáciu spravodajstva s využitím LLM a riadenou faktickou konzistenciou výstupov	Ing. Peter Gnip, PhD.
13:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Ján Jarčuška	Rozšírenie funkcionality asistenta TUKE založeného na LLM	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
14:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Simona Vojteková	Aplikácia na sledovanie a vyhodnotenie pohybu športovcov počas zápasov	Ing. Martin Štancel, PhD.
15:00	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Danyil Yedelkin	Stolová hra D&D riadená umelou inteligenciou s Unreal Engine 5 a ChatGPT	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
15:40	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Volodymyr Tertyshnyi	Implementácia a integrácia nástrojov s agentmi založenými na veľkých jazykových modeloch	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
16:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Peter Ruják	Systém pre hlásenie a správu porúch verejného osvetlenia	Ing. Martin Štancel, PhD.
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Patrik Kondaš	Informačný systém digitálneho dvojčaťa mesta na báze technológií virtuálnej reality	doc. Ing. Stanislav Ondáš, PhD.
8:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Anna Mária Kušnírová	Návrh používateľského rozhrania herného modulu pre detskú mobilnú finančnú aplikáciu TABI	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
9:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Michal Lešo	IoT systém pre sledovanie funkčnosti verejného osvetlenia	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
10:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Adam Liga	Aplikácia pre sledovanie a odstraňovanie nelegálnych skládok a odpadu	Ing. Martin Štancel, PhD.
10:40	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Bc. Matúš Petro	Modulárny, monitorovací systém veľkého množstva zozbieraných dát	doc. Ing. Peter Fecíľak, PhD.
11:20	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Ivana Štefániková	RAG systém pre biomedicínske produkty s grafovou a vektorovou reprezentáciou znalostí	Ing. Sebastián Hreško
12:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Lukáš Šuba	Adaptívne riadenie dopravných signálov pomocou posilňovaného učenia v simulačnom prostredí SUMO-CARLA	Ing. Eugen Šlapak, PhD.
12:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Jakub Šašak	Interaktívne digitálne dvojča laboratória OpenLAB	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Samuel Kincel	Využitie fyzikálnych neurónových sietí pre predikciu 1D signálov	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
8:40	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Lukáš Brilla	Univerzálny konfigurovateľný systém pre extrakciu webového obsahu	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
9:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Oleksandr Mykhailyshyn	Zvýšenie bezpečnosti vybraných šifrovacích algoritmov v prístupových systémoch	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Martin Naščák	Využitie veľkých jazykových modelov LLM a RAG v interakcii s herným prostredím	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
10:40	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Martin Tkáč	Meranie výkonnosti CRUD operácií nad lokálnymi databázami v mobilných Flutter aplikáciách	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
11:20	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. René Ivančák	Návrh a implementácia digitálneho dvojčaťa pre simuláciu a tréning mobilného robota v prostredí Nvidia Omniverse	doc. Ing. Gabriel Bugár, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Boris Ovšonka	Využitie fyzikálnych neurónových sietí pre simulovanie prúdenia okolo dronu	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
13:40	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Filip Dlhý	Skenovanie inštancií na základe príručky pre vývojárov v ServiceNow	Ing. Dušan Čatloch
14:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Nikita Bohuslavskiy	Vektory útokov na úrovni protokolov v kontexte moderných webových technológií	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
15:00	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	KB	Bc. Filip Pajkoš	Federatívne učenie pre zber medicínskych dát	Ing. Máté Hireš, PhD.
15:40	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	KB	Bc. Marián Cibula	Systemov detekcie prienikov a LLM modely	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
16:20	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Michal Zachardala	Detekcia kybernetických útokov pomocou strojového učenia	Ing. Dušan Čatloch
28.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Kristián Štutiak	Metódy automatizácie importovania údajov zo súborov s nekonzistentnou dátovou štruktúrou	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
8:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Martin Buzogaň	Aktualizácia fotorealistických 3D scén pomocou segmentácie zmien v autonómnej mobilite	Ing. Miroslav Imrich
9:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Tomáš Vasiľ	Systém pre spúšťanie fyzikálnych neurónových sietí na TUKE infraštruktúre	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.
10:00	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Matej Roch	Autentifikácia používateľa pomocou dynamiky písania na klávesnici	Ing. Sylvia Maťašová
10:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Róbert Smrek	Detekcia phishingových webových stránok pomocou strojového učenia a analýzy príznakov URL/HTML	Ing. Dušan Čatloch
11:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Slavomír Štucka	Aplikácia pre interaktívnu posilňovňu	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
12:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Aleš Šust	Detekcia RERA epizód a mikroprebudení zo signálov polysomnografie pomocou neurónových sietí	Ing. Ján Hurtuk, PhD.
12:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	INF	Bc. Ján Kapraľ	Detekcia anomálií v sieťovej prevádzke pomocou hlbokého učenia	Ing. Dušan Čatloch
13:20	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Miroslav Zachar	Interaktívna vizualizácia leteckej vzdušnej a pozemnej situácie	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Bc. Ivan Brtka	Optimalizácia smerovacieho procesu vzhľadom k aktuálne existujúcim dátovým tokom v sieťových prostrediach	Ing. Tomáš Buček
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Ivan Čabra	Geolokalizácia objektov na základe analýzy fotografií a senzorových údajov mobilného zariadenia	Ing. Máté Hireš, PhD.
9:20	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Bc. Jozef Džubák	Simulácie v nástrojoch ns-3 a Mininet pre podporu experimentov v kontexte garancie kvalitatívnych parametrov prenosu sieťovým prostredím	Ing. Tomáš Buček
10:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Lukáš Džubák	Webová aplikácia pre plánovanie a sledovanie konzultácií	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.
10:40	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Bc. Juraj Maják	Pokročilá monitorovacia a vyhodnocovacia platforma inteligentného riadenia sieťového prostredia	Ing. Tomáš Buček
11:20	Ing. Marek Ružička, PhD.	INF	Bc. Daniel Čučvara	Generovanie 3D lebečných implantátov pomocou grafových neurónových sietí	Ing. Máté Hireš, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	doc. Ing. Peter Fecifak, PhD.	INF	Bc. Juraj Jurčišin	Optimalizácia smerovacieho procesu, hľadanie ciest v grafových štruktúrach, využitím strojového učenia	Ing. Marcel Vološin, PhD.
13:40	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Roland Moravčík	Ukážkové aplikácie pre OpenLab pre exkurzie študentov základných a stredných škôl	Ing. Tomáš Kormaník
14:20	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Matúš Ilčišin	Rozšírenie informačného systému pre vnútorné hodnotenie kvality vzdelávania na TUKE	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.
15:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Slávka Hovancová	Využitie metód strojového učenia na predikciu cien a volatility elektrickej energie	Ing. Máté Hireš, PhD.
15:40	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Jakub Kolesár	Digitalizácia súbežných administratívnych procesov na TUKE	Ing. Tomáš Kormaník
16:20	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.	INF	Bc. Lucia Štefanková	Webový objednávací kalendár pre ambulancie	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
28.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Martin Tarasovič	Aplikácia na podporu diagnostiky neurodegeneratívnych chorôb na základe hlasu a rukopisu	Ing. Marcel Vološin, PhD.
8:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Jakub Lukáč	Podpora IDE pre vlastné počítačové jazyky definované objektovo-orientovaným modelom	prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.
9:20	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Dominik Pafo	Interakcia multi-agentového systému založeného na LLM pri extrakcii znalostí v ITSM	Ing. Máté Hireš, PhD.
10:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Jakub Polniš	Využitie Konvulučných Neuronových Sietí na Detekciu Synteticky Generovaných Hlasov	Ing. Matej Gazda, PhD.
10:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Alex Uhrin	Modelovanie a predikcia subjektívnej záťaže športovcov pomocou strojového učenia	Ing. Máté Hireš, PhD.
11:20	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Sebastián Ondruš	Rezervačný systém športovísk založený na LLM agentoch	Ing. Máté Hireš, PhD.
12:00	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Mykyta Kolmohorov	Optimalizácia škálovateľnosti systému Arena pomocou orchestrácie kontajnerov	Ing. Tomáš Kormaník
12:40	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Juraj Blaško	Aplikácia na podporu diagnostiky neurodegeneratívnych chorôb	Ing. Marcel Vološin, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Daniela Mitníková	Hodnotenie vplyvu kvality jednotkových testov na efektivitu vývojárov a porozumenie kódu	Ing. Filip Gurbál, PhD.
8:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Denisa Dvorščáková	Prehľad aktuálnych trendov v softvérovom testovaní	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
9:20	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Oliver Jelínek	Streamovacia platforma pre záznam a živé prenosy v oblasti vzdelávania	Ing. Patrik Jurík, PhD.
10:00	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Kristián Kočiš	Návrh a implementácia steganografického algoritmu	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
10:40	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Vladimír Ferko	Analýza dát pomocou neurónových sietí	Ing. Lukáš Tomaščik
11:20	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Oleksandr Fetkovych	Webová aplikácia na audio diktát s transkripciou a správou používateľov	Ing. Zuzana Sokolová, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Šimon Referovič	Prekladač aritmetických výrazov do jazyka VHDL	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
13:40	Ing. Zuzana Hudáková, PhD.	INF	Bc. Oliver Šandor	Sémantické vyhľadávanie zdrojového kódu pomocou vektorových embeddingov a veľkých jazykových modelov	Ing. Filip Gurbál, PhD.
14:20	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Katarína Šnirerová	Kognitívny asistent pre podporu klinického rozhodovania	Ing. Bc. Dávid Vaľko, PhD.
15:00	Ing. Zuzana Sokolová, PhD.	INF	Bc. Matúš Šandor	Návrh a implementácia šifrovanej četovacej aplikácie s analýzou anonymizačných technológií	doc. Ing. Stanislav Ondáš, PhD.
15:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Pavol Kušmírek	Agregácia dát z robota analyzujúceho stav zrna	Ing. Tomáš Kormaník
16:20	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Štefan Sakali	Automatizácia kontroly originality na platforme Arena	Ing. Marek Horváth
28.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Dušan Mikloš	Detekcia malvéru za pomoci algoritmov strojového učenia a umelej inteligencie	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
8:40	Ing. Ján Hurtuk, PhD.	INF	Bc. Róbert Bartoš	XAI za pomoci LLM: Zrozumiteľné vysvetlenia SHAP pomocou veľkých jazykových modelov	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
9:20	doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.	INF	Bc. Matúš Pekarčík	Implementácia kvantového simulátora: Analýza a návrh simulácie kvantových obvodov	Ing. Sylvia Maťašová
10:00	RNDr. Zuzana Gibová, PhD.	INF	Bc. Maksym Perenchuk	Tvorba webovej aplikácie na podporu výučby matematiky na FEI	RNDr. Juraj Valiska, PhD.
10:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Stanislav Guskov	Webový informačný systém pre digitalizáciu administratívnych procesov na TUKE	Ing. Filip Gurbál, PhD.
11:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF	Bc. Dominik Knieža	Procedurálne generovanie modelov cestnej siete	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.
12:00	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Róbert Kramár	Aktualizácia knižnice Gamelib pre výučbu objektovo-orientovaného programovania	Ing. Miroslav Murin

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Zuzana Hudáková, PhD.	INF	Bc. Ľubomír Urbančík	Uplatnenie a prínos 3D modelovacieho nástroja v študijnom programe informatika	Ing. Miroslav Murin
8:40	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Patrícia Vaľová	Automatizované generovanie spätnej väzby v systéme Arena	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
9:20	Ing. Zuzana Hudáková, PhD.	INF	Bc. Ivo Bubeňko	Zabezpečenie integrity QR kódov	Ing. Marek Horváth
10:00	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Anton Fecko	Štúdia o tímovej spolupráci na predmete Tímový projekt	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
10:40	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Daniel Vishnievskiy	Webovská aplikácia pre hru šach	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.
11:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Daniel Mantič	Zdieľané výukové prostredie s použitím webových technológií a gamifikačných prvkov	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Alexandra Petruľová	Klasifikácia programátorov na základe atribútov zdrojového kódu pomocou tradičných klasifikátorov	Ing. Lenka Bubeňková
13:40	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Damian Chmura	Komunikácia, architektúra a ďalšie aspekty systému pre neurorehabilitáciu vo virtuálnej realite	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
14:20	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Andrei Dzmidovich	Technické vylepšenia a rozšírenie funkcionality systému pre neurorehabilitáciu vo virtuálnej realite	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
15:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Patrik Ivanoc	Webový nástroj na hodnotenie C# skriptov v prostredí Unity	Ing. Timotej Sobota
15:40	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	INF	Bc. Anastasiia Rybchanska	OTA aktualizácie zariadení Internetu vecí	Ing. Tomáš Kormaník
16:20	doc. Ing. Milan Guzan, PhD.	INF	Bc. Vladyslav Todosiuk	Automatizácia meraní a vyhodnocovanie parametrov pre index kvality ovzdušia	Ing. Šimon Gans, PhD.
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.	INF	Bc. Daniel Chovanec	3D rozhranie pre interaktívnu vizualizáciu histogramov	RNDr. Martin Vaľa, PhD.
8:40	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Filip Čmilňák	Diffpoints: Body porovnania premenných v programe	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
9:20	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Michaela Ďurkovičová	Personalizovaný vzdelávací systém pre softvérové inžinierstvo	Ing. Marek Horváth
10:00	Ing. Filip Gurbál, PhD.	INF	Bc. Maroš Kocúr	Mobilný robot na monitorovanie kvality zrna v poľnohospodárskych skladoch	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
10:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Kristína Klára Mašlanková	Integrácia behaviorálnych a statických charakteristík v kontexte programátorského štýlu	Ing. Marek Horváth
11:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Monika Badovská	Nová generácia nástroja pre prípravu študijných materiálov	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.
12:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Jakub Smolnický	Využitie veľkých jazykových modelov pre hodnotenie ručne písaných (vrátane "grafických") odpovedí	doc. Ing. Štefan Korečko, PhD.
12:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Peter Svoboda	Vizualizácia zhlučovania podobných zdrojových kódov	Ing. Marek Horváth

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Juraj Molčan	Konštrukcia a simulácia postupného vykonávania výpočtu abstraktného stroja	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
8:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Martin Mormák	Vizuálna reprezentácia vykonávania programov v konkatenatívnom kompozičnom jazyku	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
9:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Vladimír Rusnák	Analyzátory LR a operácie nad gramatikami	Ing. Samuel Novotný
10:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Maroš Gonda	Procedurálne generovanie na báze formálnych jazykov	Ing. Rastislav Pištej
10:40	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Dominika Urbanová	Multimodálna detekcia hepatálnej encefalopatie s využitím neurónových sietí	Ing. Peter Gnip, PhD.
11:20	doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.	INF	Bc. Daniel Želinský	Digitálne dvojča humanoidného robota v prostredí virtuálnej reality	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Bc. Miloš Vrábel	Autonómna navigácia mobilného robota založená na vizuálnej detekcii objektov pomocou YOLO-P	Ing. Marek Ružička, PhD.
13:40	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Ladislav Torma	Webová aplikácia pre výučbu medicínskeho zobrazovania	Ing. Marek Ružička, PhD.
14:20	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Alexandra Kláriková	Využitie few-shot learningu v diagnostike Parkinsonovej choroby	Ing. Peter Gnip, PhD.
15:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	KB	Bc. Khaled Jamal Suliman	Bezpečné spracovanie údajov v prostredí nulovej dôvery	Darko Galinec, PhD.
15:40	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Sabareesan Murugesan	Comparative Study of Design Platforms	Ing. Samuel Novotný
16:20	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF_en	Bc. Santhosh Karuppasamy	Real-Time Big Data Processing and Visualization: An End-to-End Pipeline with Several Big-Data Tools	Ing. Samuel Novotný
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. William Steingartner, PhD.	INF	Bc. Matúš Grivalský	Informačný systém pre strednú školu	Ing. Michal Copko
8:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Ivana Hojdová	Predikcia meškania letov	Ing. Peter Gnip, PhD.
9:20	prof. Ing. Jaroslav Porubán, PhD.	INF	Bc. Patrik Jakubov	Analýza a zobrazovanie medicínskych dát na platforme OHIF	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Samuel Javorský	Využitie veľkých jazykových modelov na podporu strojového učenia posilňovaním	Ing. Marek Ružička, PhD.
10:40	Ing. Marcel Vološin, PhD.	INF	Bc. Natanael Ján Knut	Hodnotenie a vylepšovanie kvality odpovedí v RAG systémoch	Ing. Peter Gnip, PhD.
11:20	Ing. Martin Štancel, PhD.	INF	Bc. Matúš Sekerák	Vytvorenie chat bot AI asistenta pre e-mailové konverzácie	Ing. Marek Ružička, PhD.
12:00	Ing. Máté Hireš, PhD.	INF	Bc. Kamil Štefanco	Multimodálna detekcia hepatálnej encefalopatie s využitím strojového učenia	Ing. Peter Gnip, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Peter Vanát	Využitie Moodle API pre správu a automatizáciu hodnotenia vedomostí	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
8:40	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Zora Mária Marcinová	Extrakcia a spracovanie dát pre interdisciplinárny literárny a mediálny výskum	Ing. Eva Kiktová, PhD.
9:20	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Peter Vaverčák	Projekčný editor zdrojového kódu zobrazujúci LLM pokyny	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
10:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Lukáš Belán	Zbierka riešených príkladov zo systémového programovania II	Ing. Tomáš Buček
10:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Patrick Obrtal	Využitie Reinforcement Learning a Generatívneho AI vo vývoji videohier	Ing. Chris Uličný
11:20	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Peter Petráš	Tvorba pokročilej webovej aplikácie v oblasti skriptovania	Ing. Erika Katonová
27.05.2026 13:00					
13:00	Ing. Martin Nguyen	KB	Bc. Filip Cuper	Bezpečná implementácia webového rozhrania na spúšťanie, vizualizáciu a správu výpočtov strojového učenia	Ing. Tomáš Buček
13:40	Ing. Martin Nguyen	KB	Bc. Zoltán Márton	Rozšírenie prehliadača pre analýzu zabezpečenia webu a detekciu hrozieb	Ing. Tomáš Buček
14:20	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	KB	Bc. Adam Melišek	Aktualizácia a rozšírenie systému pre automatizované testovanie programových zadaní	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
15:00	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	KB	Bc. Katarína Onušková	Vyhodnocovanie zadaní z oblasti medziprocesovej komunikácie v kontrolovanom prostredí	Ing. Martin Nguyen
15:40	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	KB	Bc. Nela Mitterpáková	Analýza digitálnej stopy študenta v systéme Moodle v priebehu kurzu	Ing. Erika Katonová
16:20	Ing. Miroslav Biňas, PhD.	KB	Bc. Timotej Hliva	Bezpečnosť v IoT riešeniach	Ing. Ján Majoroš
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Danylo Bondarenko	Modelovanie podnikových procesov pomocou Petriho sietí	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
8:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Patrik Hrabčák	Aplikácia na podporu exekutívnych funkcií používateľov s ADHD	Ing. Matúš Sulír, PhD.
9:20	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Stanislav Humeník	Štatistiky používania vlastností jazyka Java v open-source projektoch	Ing. Matúš Sulír, PhD.
10:00	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Tibor Jackanin	Modelovanie a verifikácia komunikačných protokolov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
10:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Juraj Mikloš	Štatistiky používania vlastností jazyka Python v open-source projektoch	Ing. Matúš Sulír, PhD.
11:20	doc. Ing. Ján Genči, PhD.	INF	Bc. Anna Potocká	Spracovanie prirodzeného jazyka v oblasti vyhodnocovania študentských vedomostí	Ing. Erika Katonová
12:00	Ing. Martin Nguyen	INF	Bc. Martin Šidlík	Detekcia objektov v doprave v reálnom čase pomocou pokročilých modelov počítačového videnia	Ing. Tomáš Buček

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Gabriel Sás	Interaktívny systém výučby kyberbezpečnosti s podporou LLM	Ing. Jaroslav Marko
8:40	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Jakub Šfachtovský	Použitie LLM pri učení a analýze výsledkov v kyberbezpečnosti	Ing. Jaroslav Marko
9:20	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.	INF	Bc. Dávid Jerguš	Porovnanie vektorových rozšírení jazykov súčasných architektúr procesorov	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.
10:00	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF	Bc. Alexander Bodnár	Automatizované spracovanie dát v prostredí webstránok	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
10:40	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Matúš Sobinovský	Návrh systému na rozpoznávanie znakov posunkovej reči v reálnom čase s využitím umelej inteligencie	Ing. Marcel Vološin, PhD.
11:20	doc. Ing. Norbert Ádám, PhD.	INF	Bc. Dominik Rokošný	HDMI cez LAN	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Bc. Štefan Čajkovský	Prediktívne škálovanie mikroslužieb založené na inkrementálnom strojovom učení	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
13:40	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Bc. Martin Jakubec	Kyberbezpečnosť stredného podniku podľa NIS2	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
14:20	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	KB	Bc. Branislav Nohaj	Implementácia postkvantovej kryptografie vo WireGuard VPN	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
15:00	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	KB	Bc. Ján Melich	Reverzné inžinierstvo kódu s pomocou veľkých jazykových modelov	Ing. Marcel Vološin, PhD.
15:40	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.	INF_en	Bc. Nitheesh Kumar Subramanian	Intrusion Detection Systems and LLMs	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.
16:20	doc. Ing. Branislav Madoš, PhD.	INF_en	Bc. Hafzal Ahamed Hasan Mohamed	Information System for Computer Aided Software Engineering	doc. Ing. Anton Baláž, PhD.
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Adam Antal	Postkvantová kryptografia v cloudových riešeniach	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
8:40	prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.	INF	Bc. Jakub Gerec	Konverzačný agent založený na LLM s doménovo-špecifickou technikou Retrieval-Augmented Generation	Ing. Marcel Vološin, PhD.
9:20	Ing. Eugen Šlapak, PhD.	INF	Bc. Simona Hamborová	AI systém na identifikáciu kľúčových momentov a automatizované spracovanie videí	Ing. Marcel Vološin, PhD.
10:00	Ing. Peter Gnip, PhD.	INF	Bc. Dávid Hiščár	Využitie veľkých jazykových modelov na extrakciu a štruktúrovanie stavebno-historických údajov o kultúrnych pamiatkach na Slovensku	Ing. Marcel Vološin, PhD.
10:40	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Krisztián Kőrmöndi	DevOps stratégie nasadzovania cloudových aplikácií do zákaznickeho prostredia	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
11:20	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Samuel Molčan	Riešenie serverovej časti pre AG Grid v Java ekosystéme	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.
12:00	doc. Ing. Martin Tomášek, PhD.	INF	Bc. Vladyslav Sakhnenko	Distribúované transakcie na mikroslužbách	doc. Ing. Slavomír Šimoňák, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Katarína Feciľáková, PhD.	KB	Bc. Tomáš Andrejdes	Inteligentný systém na riadenie zavlažovania s využitím IoT a umelej inteligencie	Ing. Miroslav Murin
8:40	Ing. Katarína Feciľáková, PhD.	KB	Bc. Michal Gabonai	Pokročilý generátor sieťovej prevádzky	Ing. Erika Katonová
9:20	Ing. Katarína Feciľáková, PhD.	KB	Bc. Dominik Gurník	Interpretácia energetických dát s využitím agentového systému	Ing. Miroslav Murin
10:00	Ing. Roman Vápeník, PhD.	KB	Bc. Miloš Kredatus	Testovanie bezpečnostných funkcionalít SIEM riešenia v laboratórnom prostredí	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.
10:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Oliver Pavlovský	Klasifikácia malvéru pomocou modelov strojového učenia	Ing. Daniel Šolc
11:20	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	KB	Bc. Olexii Shuba	Metodika hodnotenia hrozieb v oblasti počítačového prístupu k internetovo exponovaným aktívam	Ing. Filip Machala
27.05.2026 13:00					
13:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Juraj Klein	Ovládanie svetelnej križovatky pomocou učenia s posilňovaním	Ing. Roman Vápeník, PhD.
13:40	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Viliam Kováč	Strategická hra riadená pomocou reinforcement learningu	Ing. Roman Vápeník, PhD.
14:20	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Tomáš Lukča	Replikácia štúdie o trendoch využitia nástrojov priebežnej integrácie	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
15:00	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Vladyslav Makarevych	Priklady a úlohy pre vyučovanie návrhu používateľských rozhraní	Ing. Michaela Bačíková, PhD.
15:40	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Dominik Mráz	Monitorovací nástroj pre súborový systém	Ing. Tomáš Buček
16:20	Ing. Katarína Feciľáková, PhD.	INF	Bc. Filip Ryšavý	Systém pre riadenie efektivity využitia fotovoltických zdrojov elektrickej energie	Ing. Jaroslav Lámer, PhD.
28.05.2026 8:00					
8:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	KB	Bc. Samuel Šulek	Implementácia a optimalizácia pokročilých SIEM riešení v prostredí organizácie	Ing. Miroslav Murin
8:40	doc. Ing. Eva Chovancová, PhD.	KB	Bc. Samuel Zima	Automatizovaná detekcia anomálií v sieťovej prevádzke pomocou strojového učenia	Ing. Daniel Šolc
9:20	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Jozef Filipovský	Analýza a optimalizácia rovinnosti materiálu na studenej valcovni	Ing. Miroslav Murin
10:00	Ing. Ondrej Kainz, PhD.	INF	Bc. Tomáš Telepčák	Vzdialený prístup a automatizácia ovládania zvonovej sústavy	Ing. Martin Žingor
10:40	Ing. Matúš Sulír, PhD.	INF	Bc. Michal Tkáč	Detekcia formálnych chýb v záverečných prácach s využitím technológií XML	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
11:20	Ing. Dávid Cymbalák, PhD.	INF	Bc. Filip Tumidalský	Aplikácia na sledovanie produktívnych hodín v korporátnom prostredí	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
12:00	doc. Ing. Miroslav Michalko, PhD.	INF	Bc. Richard Vavrek	Hodnotenie odolnosti organizácie voči phishingovým útokom pomocou simulovaných kampaní	Ing. Ondrej Kainz, PhD.
12:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Patrik Krajňák	Návrh personalizovanej webovej aplikácie na podporu mentálneho zdravia prostredníctvom dopamínových mechanizmov	Ing. Filip Gurbál, PhD.

Čas	Vedúci	ŠP	Riešiteľ	Téma	Recenzent
27.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Patrik Čmil	Vizualizácia prehľadávania dôkazových stromov SLD rezolúcie v predikátovej logike	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
8:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	INF	Bc. Richard Glod	Dotyková manipulácia 3D objektov s využitím Three.js so zameraním na UX	Ing. Peter Popřík
9:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Juraj Hadžala	Návrh a formalizácia jednoduchého funkcionálneho jazyka so spresnenými typmi	Ing. Samuel Novotný
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Štefan Urbán	Webová aplikácia pre podporu výučby regulárnych jazykov	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
10:40	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Gabriel Strakay	Interaktívny nástroj pre vizualizáciu Curry–Howardovho izomorfizmu	doc. Ing. William Steingartner, PhD.
11:20	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Richard Dulák	Podporný nástroj pre plánovanie a realizáciu AMEISE simulácií	Ing. Ján Perháč, PhD.
27.05.2026 13:00					
13:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Kristián Lengyel	Umelá inteligencia v role vlastníka produktu	Ing. Matej Varga
13:40	prof. Ing. Peter Drotár, PhD.	INF	Bc. Tobiáš Neufeld	Metódy hlbokého učenia pre segmentáciu medicínskych obrazových dát	Ing. Branislav Setlák
14:20	Ing. Dominik Lakatoš, PhD.	INF	Bc. Vitalii Priadilia	Systém na monitorovanie a správu metriky počítačov pomocou agentov a mikroslužieb	Ing. Miroslav Biňas, PhD.
15:00	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.	INF	Bc. Denis Szeman	Podporný nástroj pre aktivity agilného plánovania v rámci predmetu MSP	Ing. Veronika Szabóová, PhD.
15:40	Ing. Sergej Chodarev, PhD.	INF	Bc. Erik Novyzedlák	Vizualizácia dát fotografií	Ing. Marek Horváth
16:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF_en	Bc. Joblin John Jeya Rockas	Web Application: Tseytin Transformation of Propositional Logic Formulae	Ing. Samuel Novotný
28.05.2026 8:00					
8:00	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Bc. Filip Krišák	Interaktívna Three.js aplikácia na optimalizovanú tvorbu rezov 3D objektov s ohľadom na kybernetickú bezpečnosť	Ing. Tomáš Kormaník
8:40	Ing. Michaela Bačíková, PhD.	KB	Bc. Kristián Demjanovič	Softvérová Podpora Učenia sa Slovenského Posunkového Jazyka s Dôrazom na Bezpečné Spracovanie Dát	Ing. Sergej Chodarev, PhD.
9:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Vasyk Khashcha	Webová aplikácia: interaktívne dokazovanie formúl predikátovej logiky a vybraných prvorádových teórií prostredníctvom prirodzenej dedukcie	doc. Ing. Csaba Szabó, PhD.
10:00	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Jakub Kiss	Webová aplikácia: Vizualizácia typovej kontroly a interpreter Systému F	Ing. Samuel Novotný
10:40	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Erik Laki	Rozšírenie webovej aplikácie pre generovanie štruktúr typografického systému LaTeX	Ing. Daniel Gecášek, PhD.
11:20	Ing. Ján Perháč, PhD.	INF	Bc. Kristián Michalik	Rozšírenie systému na správu a automatizované testovanie programátorských úloh na strednej škole	Ing. Michal Copko
12:00	doc. Ing. Emília Pietriková, PhD.	INF	Bc. Matej Ondov	Aplikácia na vytváranie digitálnych časových kapsúl	Ing. Lenka Bubeňková